



民生关注

“用快门定格双眸”“让浩瀚宇宙在你的眼里遨游”……近期，一些主打虹膜写真的摄影馆在多地悄然兴起，各类社交平台上的“种草”帖，吸引了不少年轻人前去拍摄打卡。这种写真通过拍摄人眼内的虹膜，再经过后期渲染后就能得到一幅独一无二的虹膜写真照片。虹膜写真的话题冲上热搜，引发热议。

虹膜写真火爆出圈可谓“虹”极一时，但专家提醒，虹膜的纹理特征包含着一个人独一无二、终生不变的个人信息，拍摄这类写真，很可能导致隐私信息泄露，“膜”因此后悔一生。

虹膜写真悄然兴起

眼睛里有星辰大海，仿佛宇宙银河系的深处。随着科技发展，摄影艺术也在不断创新。近期，虹膜摄影艺术表现形式悄然兴起，成为年轻人追捧的新时尚。“超越传统的肖像摄影，聚焦于眼睛这一灵魂之窗的细微之处。”商家打出的宣传语一定程度上反映了人们追求个性化表达的需求。

虹膜写真这个名字听起来颇具科幻感，实则没那么复杂。到底什么是虹膜写真？虹膜是指瞳孔到眼白之间的一圈，所谓“虹膜写真”，就是用微距镜头相机拍摄眼睛中的虹膜部分。通过后期调色，将虹膜的纹理和色彩表现得更为细腻生动的写真照片。

虹膜照片会被渲染成沙漠、宇宙、海洋等自然景观，创造出独特的视觉效果，连同一张证书和相框交付到大家手中。其实，在海外市场，虹膜摄影并不是一件特别新鲜的事情，在今年下半年，这股风潮随着一档综艺进入了大家的视野。在今年7月播出的一档综艺中，嘉宾路过法国街头的瞳孔摄影店，花费50欧元，拍摄了一组名为“尘土里的钻石”的虹膜写真，效果惊艳。节目播出后，短短几个月，类似的虹膜写真店铺如雨后春笋般开遍全国各大城市。

小陈(化名)就是虹膜写真的尝鲜者。“到店后在拍照之前，他们会先给我一张酒精湿巾，擦一下垫下巴的地方。周围光很强，拍照的时候需要瞪大眼睛，过程中光线会聚焦到眼球，有点流眼泪，不过很快就结束了。”小陈表示，在现场等待约40分钟就可以取到成片。小陈觉得自己的虹膜写真效果不错，“愿意为体验感买单的人会很喜欢这种有仪式感的新摄影艺术”。

记者通过查询发现，社交平台及团购平台中，虹膜写真类的笔记及团购已有网友进行了分享，而像小陈这样的年轻人不在少数。

成都一家从事虹膜写真摄影的商铺工作人员介绍，根据照片尺寸和不同风格，现场立等可取的虹膜摄影价格在100元到400元之间。商铺老板称自己从2016年就已经开始关注虹膜写真摄影，“当时还不流行，一直也没有市场，近一两年火起来之后自己开的线下门店。”

虹膜信息独一无二

指纹、人脸、声纹、虹膜等生物识别信息，具有防伪性能好、私密性强、随身“携带”等优点，可以提高服务效率，给生活带来便利。但这些敏感个人信息一旦遭到泄露或非法使用，危害巨大。

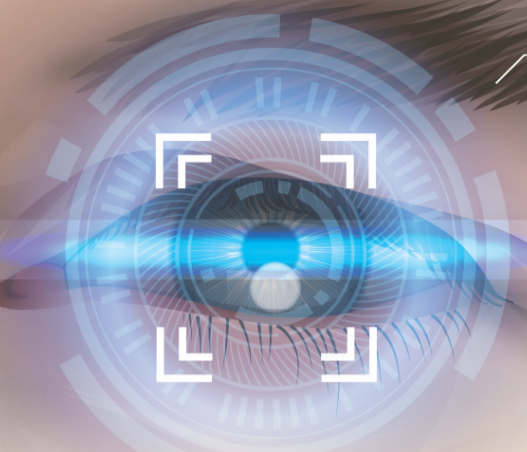
每个人虹膜上都有非常丰富的斑点、条纹、褶皱等特征，虹膜和指纹一样，常被用于生物信息识别。这类写真是对准瞳孔拍摄的，一些网友充满好奇，但引发担忧：“这类写真真的安全吗？”

外观上看，虹膜是眼球中心的瞳孔和眼白之间的圆环状薄膜。不同人种，虹膜的颜色不同，因为虹膜的颜色取决于它所含色素的多少，多亏了虹膜的功效，让人们拥有了黄、蓝、棕、灰等多彩的眼睛。对着镜子，仔细观察我们的眼睛，瞳孔随着光线的强弱，放大和缩小。虹膜的纹理清晰可见，斑点，细丝，条纹等这些细节特征，在出生之前，就以随机组合的方式确定下来。一旦形成，终生不变。

“目前，在所有生物识别技术中，虹膜识别是识别精度最高的生物特征识别技术之一。相较于人脸识别，虹膜识别技术具有更高的精确性、稳定性、隐私性。”中国信息通信研究院人工智能研究所工程师郭苏敏表示，虹膜作为人体内部器官之一，包含一系列个体出生后就基本固化的复杂纹理特征，难以轻易获取且几乎不可能被复制或伪造，因此具有唯一性、安全性、稳定性等特性。“虹膜图像采集需特定的虹膜采集仪支持，对设备的要求较高。”虹膜写真的微距镜头可能无法完成虹膜信息的采集。

有从业者表示，虹膜识别需要通过活体检测，捕捉眼球运动轨迹来进行识别，而虹膜写真是静态的，而且后期还会进行艺术渲染，无法做到生物识别。“虹膜写真和虹膜识别，属于两个不同的领域。”

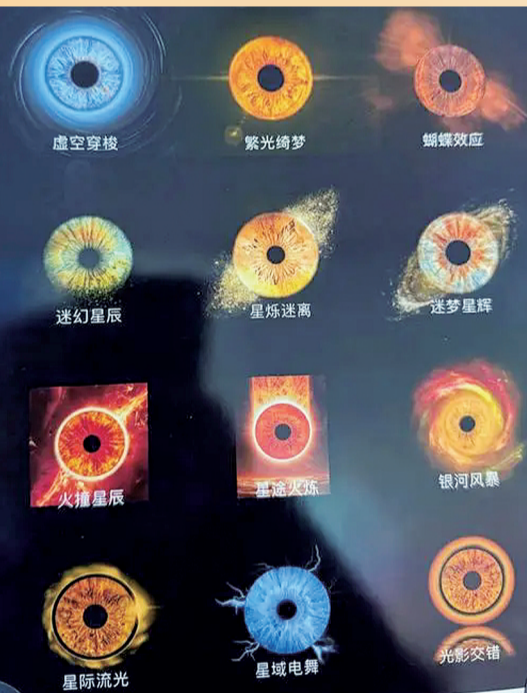
对此，杭州电子科技大学网络安全学院教授徐明表示，虹膜和人的指纹一样，其纹理特征包含着很多



虹膜写真成为年轻人新时尚 “虹”极一时 “膜”悔一生



一家虹膜写真馆内的虹膜照片采集设备 新华社发



一家虹膜写真馆内展示的虹膜写真效果图



网络上的虹膜写真 某社交购物平台截图

独一无二的个人信息。

尽管虹膜写真和虹膜生物认证在硬件、软件和技术原理上并不完全相同，但不排除有别有用心不法分子可能利用虹膜的写真照片，结合相关技术手段对虹膜生物认证系统进行破解，个人虹膜信息一旦被泄露，有可能终生无法弥补。“对于拍摄的虹膜写真，尽可能不要在公共场合展示。”徐明特别提醒。

谨防个人隐私泄露

北京大成律师事务所高级合伙人肖飒指出，虹膜是生物信息的一种，一旦被用在不法途径，会使消费者的个人隐私受到侵犯。虹膜写真照片如果单纯作为艺术品，并在消费者本人同意情况下拍摄，商家可以免除侵权责任。但商家若利用拍摄底片获取不法利益，则涉嫌侵犯公民个人信息。侵犯公民个人信息罪主要体现在犯罪者实施窃取、买卖等行为，且情节严重。

根据《个人信息保护法》第二十八条，敏感个人信息包括生物识别、宗教信仰、特定身份、医疗健康、金融账户、行踪轨迹等信息，以及不满十四周岁未成年人的个人信息，这些信息一旦泄露或者被非法使用，容易导致自然人的人格尊严受到侵害或者人身、财产安全受到危害。

肖飒律师建议，商家和消费者双方应在拍摄前签订合同，达成相应的权利义务划分。内容包括经被拍摄者同意，商家方可采集虹膜这类敏感的个人敏感信息，避免后续纠纷；并且商家应承诺不得将消费者信息用于其他用途，否则追究其法律责任。“任何事物都有两面性，虹膜写真带来新体验的同时，也带来了新风险。加强法律保障，让新兴事物在法律框架内运行，才能使其健康发展。”

上海博和汉商(杭州)律师事务所创始合伙人、名誉主任律师邵斌表示，虹膜写真照片如果单纯作为艺术品，并在消费者本人同意情况下拍摄，不涉及侵犯隐私。但商家若利用拍摄底片获取不法利益，则涉嫌侵犯公民个人信息。

当心视网膜受损伤

此外，也有很多人关心，虹膜写真使用的拍摄设备和技术，会不会对视力产生负面影响？

浙江省眼科医院杭州院区眼底病中心教学副主任郑斌表示，虹膜写真一般都是可见光拍的，大部分都是弥散光，所以对眼底的影响并不大。但是，因为拍摄过程是接触式的，脑袋、额头、下巴放在托架上，如果前面一个顾客存在红眼病等眼部传染病有可能会造成传染。

医生提醒，商家或消费者在进行虹膜拍摄前，一定要做好清洁工作，将托架彻底消毒，以免互相传染。

浙中医大二院眼科主任俞萍萍表示，虹膜写真的原理是将虹膜的局部放大，呈现出细微的结构，在医学上已经广泛应用，一般情况下不会对眼造成伤害。但由于拍摄瞬间往往需要强光照射，如果光线过于强烈，瞬间光能聚焦，还是有可能对视网膜造成光损伤。“建议在拍摄时，眼睛尽可能避开强光，更不要直视光源，也不建议经常拍摄。”

浙医二院眼科中心副主任韩伟也表示，如果拍摄时需要强光照射，且时间较长、反复照射，对本身有眼疾患的可能会有损伤。因此不建议有角结膜炎、眼底病变等眼病，或近期刚接受眼科手术的患者进行虹膜写真。

专家提醒

消费者与商家均需建“防护栏”

受访人士表示，年轻群体追求以虹膜写真为代表的潮流无奇不有，但要警惕并防范由此可能产生的安全风险。

记者在采访中发现，很多消费者并未意识到拍摄虹膜写真可能泄露个人信息，也没有和商家确定底片如何保存、处理等。

中国电子技术标准化研究院网安中心测评实验室副主任何延哲说，虹膜写真成片经过一定的后期修饰，用于生物特征识别的特征点会被掩盖，但底片上的相关信息依然被清晰记录。“消费者应就相关问题提前与商家沟通，并尽可能避免在社交平台上发布原始照片。”

考虑到目前使用虹膜识别技术的岗位大多具有敏感性，中国科学技术大学网络空间安全学院教授左晓栋等安全专家建议，已在使用虹膜识别技术的人员应避免拍摄虹膜写真，对平台通过算法推送的虹膜写真广告保持警惕。

此外，虹膜写真从业机构应严格落实国家对敏感个人信息的处理要求。商家处理虹膜信息时，需满足特定目的和充分必要性等条件，采取严格保护措施，承担保护个人信息的相关法律义务。

综合新华社、央视网、中青报等